LINEUP ラインナップ

送信側機器

DXメディアサーバー
DMS10B1
オープン価格
受注生産 ECO RoHS

- ●緊急地震速報配信機能 ※別途契約必要
- ●気象警報配信機能 ※別途契約必要
- ●CMS機能 （コンテンツ作成・管理）
- ●コンテンツ配信機能（一斉配信、グループ配信、スケジュール配信）
- ●加入者管理システム連携機能（DXメディアゲートウェイの登録など）
- ●他システム連携機能（オプション）（コンテンツをマルチキャストシステムの形式に変換し、自動送信）

SI-MUX付き64QAM変調器
DEM200
オープン価格
受注生産 RoHS

- ●IPDC用のTSデータをITU−T J.83に準拠した64QAM/6MHzに変調
- ●入力用TS信号にIPDC独自のSI情報を多重

OFDM変調器
DEM100
オープン価格
受注生産

- ●MPEG-2 多重処理後にOFDM変調を行い出力
- ●IPDCのデータ重畳に対応

※仕様・外観については予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。
受注生産品の価格・納期については、事前に弊社営業担当までお問い合わせください。

品名		DXメディアサーバー
型番		DMS10B1
CPU		インテル® Xeon® プロセッサー 3.10（GHz）
メインメモリー（GB）		8（4GB×2）
ストレージ（GB）		3.5“SATA-HDD 500GB×2（RAID1を構成）
RAIDコントローラ		RAID 0/1 対応
光学ドライブ		DVD-ROM ×1
ネットワーク インターフェース		1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T ×2
外部 インターフェース		DVB-ASI 入力×1、出力×2 188/204/208Byte
電源	入力電圧（V）	AC100/AC200±10%
	数量（個）	2
	冗長ファン	1
消費電力（W）		最大513
寸法（高さ×幅×奥行mm）		44.3×485.0×684.7（突起物含まず）
質量（kg）		約15.0
使用温度範囲（℃）		10～40
JAN		4975584 702168

品名			SI-MUX付き64QAM変調器
型番			DEM200
入力部	TS入力	端子	75ΩBNC ×2
		インターフェース	DVB-ASI
出力部	RF出力	端子	75ΩF形 ×2
		出力周波数（MHz）	90.0～770.0
		出力レベル（dBμV）	102.0～112.0
	多重化部出力	端子	75ΩBNC ×1
		インターフェース	DVB-ASI
制御入出力部	制御入出力	端子	RJ-45 ×1
		プロトコル	TCP/IP
		インターフェース	10BASE-T 100BASE-TX
	アラーム出力	端子	D-sub9（メス） ×1
		インターフェース	無電圧接点出力 定格DC24V,0.1A以下
電源電圧（AC・V）			100±10%
消費電力（VA）			30以下
使用温度範囲（℃）			0～+40
寸法（高さ×幅×奥行mm）			44×482×450（突起物含まず）
質量（kg）			4.5以下
JAN			4975594 702212

品名			OFDM変調器
型番			DEM100
入力部	TS入力（番組）	端子	75ΩBNC ×6
		インターフェース	DVB-ASI（188/204）
	TS入力（SI/EPG）	端子	75ΩBNC ×1
		インターフェース	DVB-ASI（204）
	RF入力	端子	75ΩF形 ×1
		チャンネル（ch）	地上デジタル信号の1波
		レベル（dBμV）	40.0～87.0
出力部	RF出力	端子	75ΩF形 ×2
		チャンネル（ch）	1～62（CATVch含む）
		レベル（dBμV）	100.0～110.0
	多重化部出力	端子	75ΩBNC ×2
		インターフェース	DVB-ASI（204）
		伝送レート（bps）	ASI:270M TS:32.508M
制御入出力部	制御入出力	端子	RJ-45 ×1
		プロトコル	TCP/IP、UDP/IP
		インターフェース	10BASE-T
	アラーム出力	端子	D-sub9（メス） ×1
		インターフェース	無電圧接点出力 定格DC24V,0.1A以下
電源電圧（AC・V）			100±10%
消費電力（VA）			110以下
使用温度範囲（℃）			0～+40
寸法（高さ×幅×奥行mm）			99×480×450（突起物含まず）
質量（kg）			11以下
JAN			4975584 702205

受信機

- ●IPDC技術に対応した受信機
- ●音声出力機能（スピーカー内蔵）
- ●LED表示機能（通常時：緑／緊急時：赤）
- ●接点出力を搭載（回転灯駆動など）

64QAM対応
DXメディアゲートウェイ
DMG10Q1
オープン価格
ECO RoHS

OFDM対応
DXメディアゲートウェイ
DMG10F1
オープン価格
ECO RoHS

型番		DMG10Q1	DMG10F1
受信周波数帯域（MHz）		90～770	
受信変調方式		64QAM	OFDM
接続端子	HDMI映像・音声出力端子	1系統（19ピン、typeA端子）	
	LAN端子	1系統（10BASE−T／100BASE−TX）	
	USB端子	1系統（USB2.0、typeA端子）	
	接点端子	1系統（オープンコレクター出力）	
音声出力		内蔵スピーカー（最大音圧80dB）	
LED表示		電源:緑　メッセージ:緑／赤	
無線LAN		IEEE802.11b/g/n準拠	
寸法（高さ×幅×奥行mm）		25×170×108（突起物含まず）	
本体質量（g）		約250	
使用電源（V）		DC+12（専用ACアダプター）	
使用温度範囲（℃）		0～+40	
JAN		4975584 702151	4975584 702144

V-Lowアンテナ

ステンレス仕様
拡声子局用

品名	VHF3 素子アンテナ
型番	VL3Y1S
素子数	3
受信周波数（MHz）	95～108
インピーダンス（Ω）	75（F形）
偏波面	水平
動作利得（dB）	3.5～4.5
前後比（dB）	7.0～25.0
VSWR	2.5以下
半値幅（度）	55～75
受風面積（㎡）	0.117
対風速（m/s）	60
適合マスト径（mm）	φ32～62
質量（kg）	3.3
寸法（高さ×幅×奥行mm）	110×1482×1035

安全に関するご注意 ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

保証について
- ●製品の保証期間は個別に契約、指定が無い場合、お買い上げ日から1年間です。
- ●保証期間中、取扱説明書、本体貼付ラベルなどの注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い求めの販売店を通じて無料修理いたします。詳しくは、取扱説明書、保証書をご覧ください。

ECO 土壌汚染・大気汚染など環境に影響を与える物質や人体に悪影響を及ぼす物質を使用しない事、消費電力を削減する事など厳しい自社基準をクリアーした製品にECOマークを表示しています。

「DXマルチキャスト」は当社の登録商標です。

■お問い合わせはカスタマーセンターまたはホームページをご利用ください。■
フリーコール 0120−941−542
カスタマーセンター〔受付時間 9:30～17:00 夏季・年末年始休暇は除く〕
お昼時間も土・日・祝日もご利用ください!
携帯電話・PHS・一部のIP電話で上記番号がご利用になれない場合 03-4530-8079
ホームページアドレス http://www.dxantenna.co.jp/
DXアンテナ株式会社
本 社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

※規格及び外観は改良により、予告なく変更させていただくことがありますのでご了承ください。

S142
2015年7月作成 EG-H-XZ0 Ⓡ

情報伝送システム企業へ
DXデルカテック

防災・福祉情報配信システム

DXマルチキャスト®

ニーズに応じた情報を配信できる IPDC技術を用いた新放送サービス

DXアンテナ株式会社

全国各地で始まるIPDC※技術を 用いた新放送サービス

従来の音声告知や回覧板からデジタル配信に移行する事により、
いつでもどこでも様々な端末の情報配信ができます。

※IPDCとは…「IP Data Cast」の略で、従来のインターネットをはじめとする通信の世界で一般的であったパケット（IPデータグラム）を、放送電波に乗せて一斉配信する伝送技術の総称です。

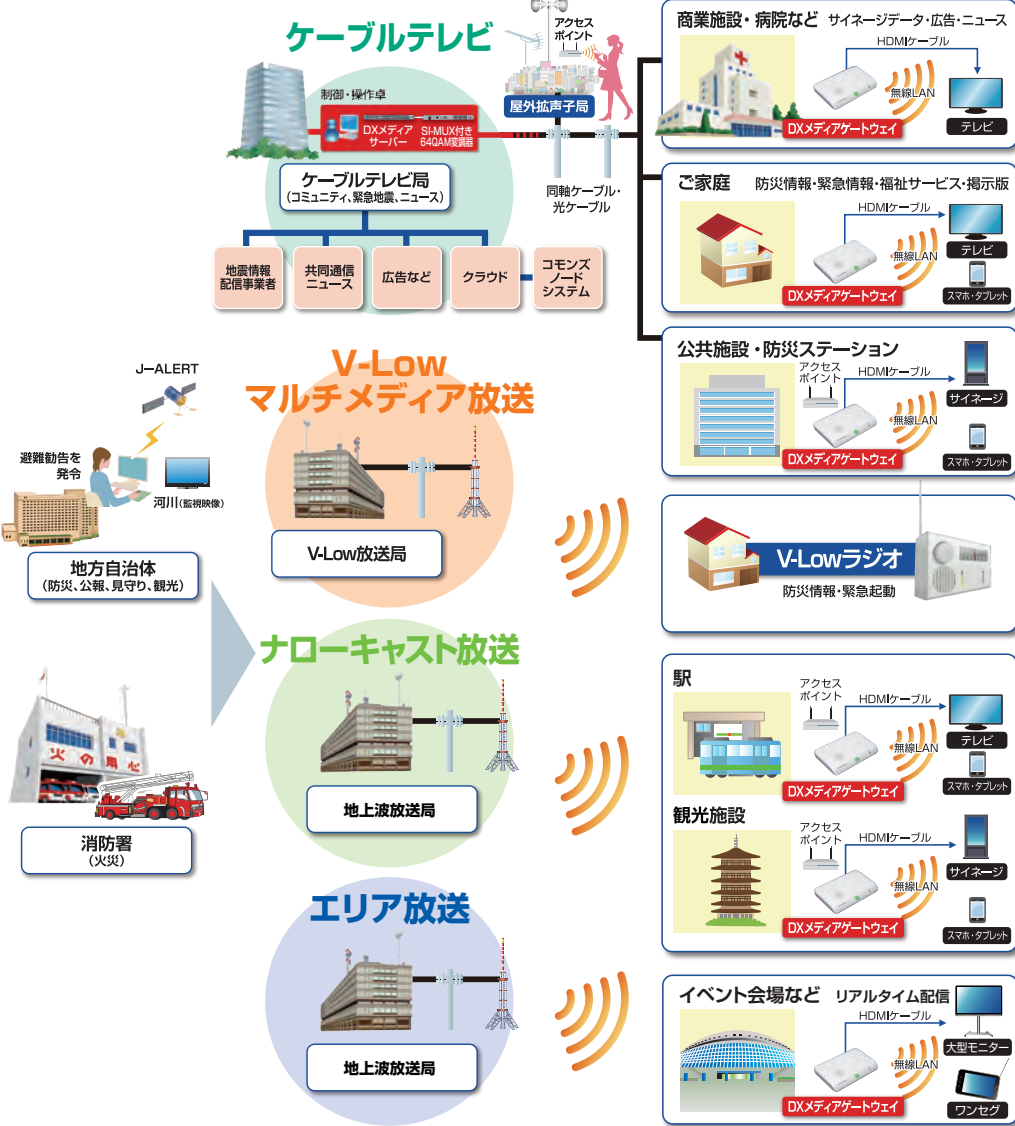
防災・福祉情報配信システム

配信元 / 利用する放送 / 情報発信元 / 利用形態 / 情報配信例（CATV網利用）

ケーブルテレビ
ケーブルテレビ局（コミュニティ、緊急地震、ニュース）
地震情報配信事業者 / 共同通信ニュース / 広告など / クラウド / コモンズノードシステム

V-Lowマルチメディア放送 — V-Low放送局
ナローキャスト放送 — 地上波放送局
エリア放送 — 地上波放送局

地方自治体（防災、公報、見守り、観光）
消防署（火災）

商業施設・病院など　サイネージデータ・広告・ニュース
ご家庭　防災情報・緊急情報・福祉サービス・掲示版
公共施設・防災ステーション
V-Lowラジオ　防災情報・緊急起動
駅
観光施設
イベント会場など　リアルタイム配信

防災
緊急地震速報にも対応
防災情報を映像・文字・音声で様々な端末へ配信
緊急地震速報(予報) / 安否受信確認 / タブレット・スマホへの避難情報の提供（経路、避難所、地域ごとに）
●プッシュ型配信により緊急情報を伝達 ●V-Lowマルチメディア放送にも対応可
●お手持ちのテレビに防災情報を送信 ●緊急情報を受信すると受信機が音と光でお知らせ

福祉・地域情報
プッシュ型情報配信
高齢者・弱者支援
地域情報・回覧板サービス
●「行政情報・自治会のお知らせ」など地域コミュニティ情報の伝達
●「介護支援（福祉サービス情報など）」、「子育て支援（乳幼児健診など）」など属性別に情報を配信
●グループ配信機能によりきめ細やかなサービスが可能

サイネージ
表示データの更新・機器制御
駅・施設などでのサイネージ展開 / 施設での情報配信システムとして
●お手持ちのテレビでも簡単に表示可能 ●「設置場所ごと」に表示内容を変更可能
●観光地PR、お祭りなどの地域イベント・特産品情報、ローカルニュース等の情報を掲示、緊急時には緊急・災害情報を表示

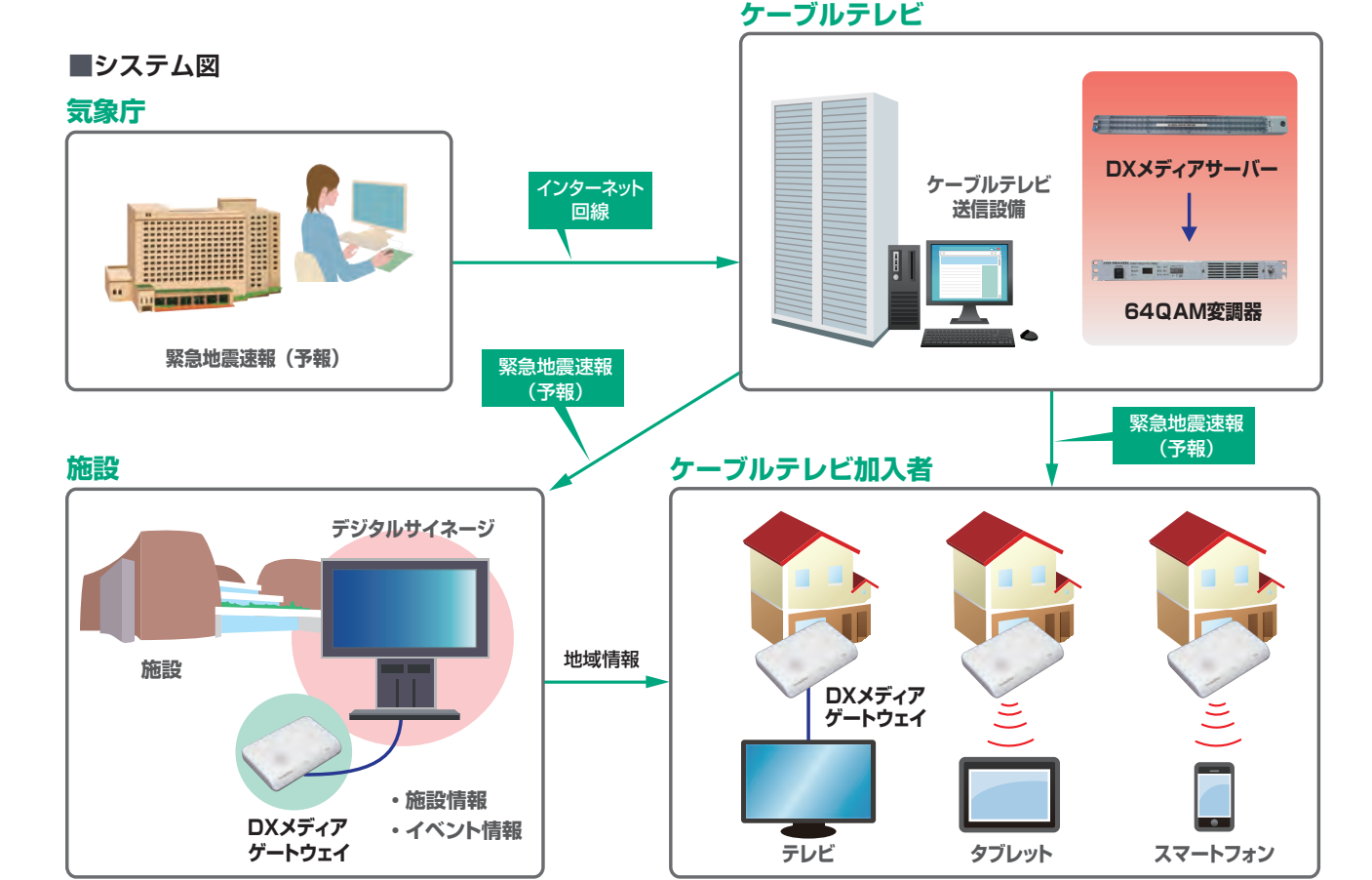
大型モニター・携帯端末
リアルタイム配信
大型モニターに配信 / ワンセグに配信
●エリア限定のイベント情報等をエリア内のイベント会場の大型モニターやワンセグ等へリアルタイムで配信

通常時	は地域情報（イベント・福祉・施設情報 など）	地域情報をケーブルテレビで視聴したり、スマホやタブレットで受信したり、施設に設置のデジタルサイネージで閲覧できます。
緊急時	は地震速報（予報）など	受信機が音と光でお知らせして緊急情報に切り替わります。

DXメディアゲートウェイ

■システム図

気象庁 — 緊急地震速報（予報） — インターネット回線 → ケーブルテレビ（ケーブルテレビ送信設備、DXメディアサーバー → 64QAM変調器）
緊急地震速報（予報） → 施設（デジタルサイネージ、DXメディアゲートウェイ、・施設情報 ・イベント情報）
地域情報 → ケーブルテレビ加入者（DXメディアゲートウェイ、テレビ、タブレット、スマートフォン）

さまざまな伝送路で情報伝達ができます

※防災・福祉情報配信システムは、特許取得済・特許出願中のものを含みます。

V-Lowマルチメディア放送

V-Lowマルチメディア放送は、アナログ放送の跡地であるch. 1〜3（V-Low帯）を使い、主に移動端末（カーナビ・スマホなど）に向けて映像、音声の配信や渋滞情報、天気情報・緊急地震速報など、様々なコンテンツを配信する新しいサービスです。

屋外

屋内

避難マップ

交通機関の運行情報

例）福岡局送信所（福岡タワー）
2015年11月に全国に先駆けてV-Lowマルチメディア放送が開始される福岡県の福岡局送信所（福岡タワー）では2015年6月に総務省から予備免許の交付を受け、現在も本放送開始に向けた試験放送が開始されています。

Digital Signage

ナローキャスト放送

地上デジタル放送波を利用し、IPデータを送信する「ナローキャスト放送」により、各施設に設置されるデジタルサイネージへ地域情報や観光情報などを配信する事ができます。

観光PR / 特産品PR

例）テレビ信州様
TSBテレビ信州様が地上デジタル放送波を利用し、長野市役所第一庁舎に設置したデジタルサイネージに向け長野市の観光情報などIPデータを送信する「ナローキャスト放送」によるデジタルサイネージのトライアルサービスを実施しました。

エリア放送

ホワイトスペース（地上デジタル放送で使用されない空きチャンネル）を利用した限定された区域に向けて発信する「エリア放送」により、IPデータをデジタルサイネージやワンセグ放送など一斉配信する事ができます。

大型モニター

受信アンテナ

例）CBCテレビ様（中日クラウンズエリア放送）
ゴルフトーナメント「第56回中日クラウンズ」において、CBCテレビ様が選手のプレー映像、スコア情報などのIPデータを、ゴルフ場内のギャラリープラザに設置したデジタルサイネージや携帯端末に向けエリア放送で一斉配信するサービスを実施しました。